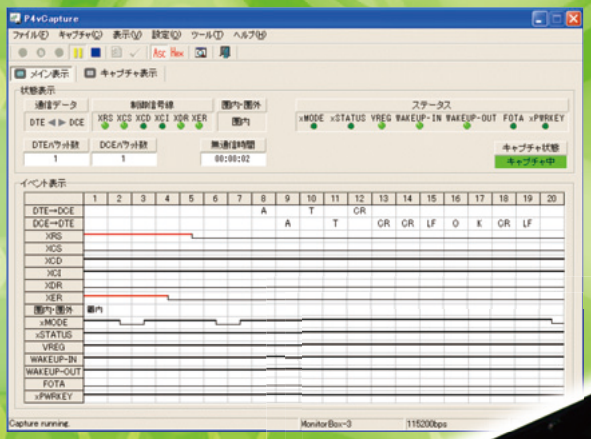
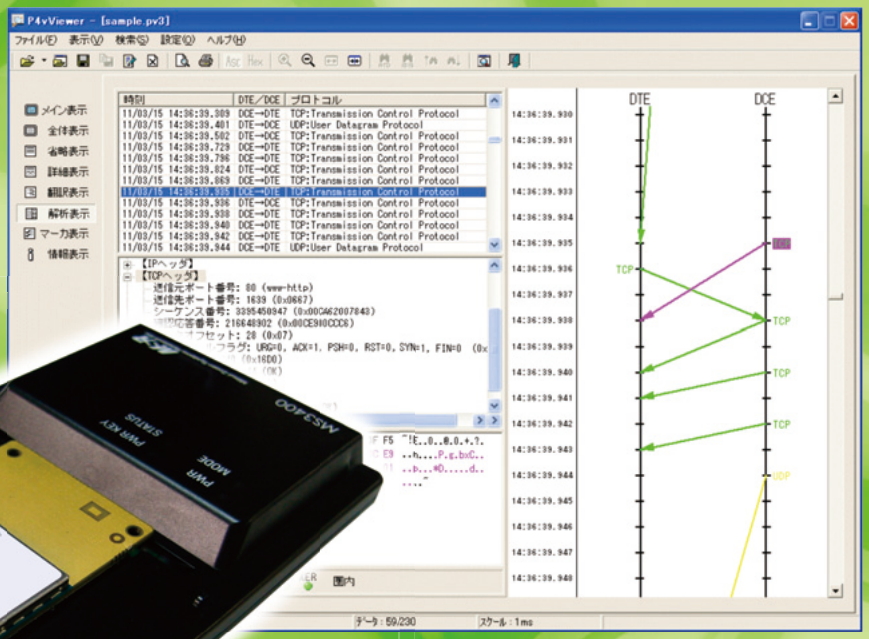
Mitsui Zosen Systems Research Inc.

PPP Packet Viewer Ⅲ/HW

FOMA UM01-HW用 シリアル通信モニタツール



キャプチャツール画面



ビューアツール画面

※本製品に「FOMA UM01-HW」は付属しておりません。

◎FOMA UM01-HW用

- シリアル信号に加え、UM01-HW専用の制御信号やステータス信号のモニタリングが可能。
- MODE_LED、STATUS_LEDの状態を監視し、圏内·圏外の情報表示が可能。

◎信号の電圧監視機能を追加

- 特定の制御信号について電圧異常検出(オーバーレンジ等)が可能。
- 高速サンプリング(1μs)による信号のノイズ波形検出(リンギング等)が可能。

◎キャプチャ機能

- 各種信号状態を画面上で確認しながら信号のキャプチャが可能。
- キャプチャ停止時に即座にファイル保存ができ、操作性が向上。
- キャプチャしたデータを時間やサイズで分割してファイルに保存することが可能。

◎ビューア機能

- 信号の状態を1ms単位でタイムチャート表示。さらに、1μs単位で詳細表示も可能。
- PPP(Point-to-Point Protocol)通信フレームの解析表示やATコマンドの翻訳表示が可能。
- マルチウインドウ(複数画面表示)や拡張子の関連付けによりデータ表示の操作性を向上。

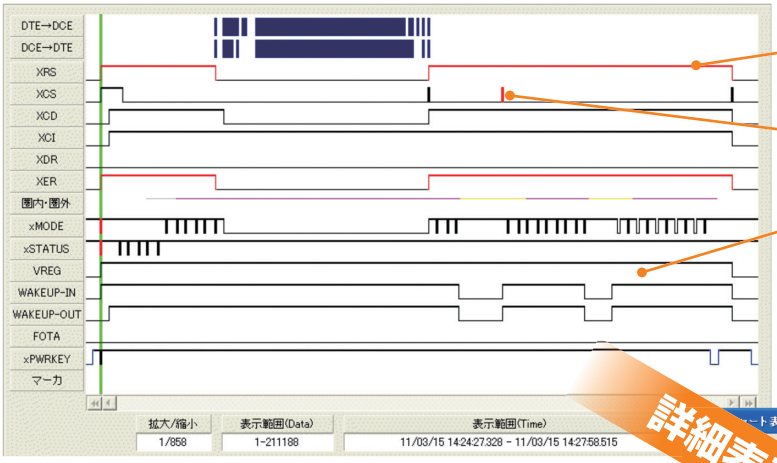
◎簡単接続

- PCとモニタBOXはUSB接続。しかも、USBバスパワーで動作するため、外部電源が不要。
- 持ち運びに便利な小型化を実現。フィールドでの評価にも最適。

三井造船システム技研株式会社

信号線のモニタリングと電圧監視

全体表示では、シリアル信号に加え、UM01-HWの制御信号やステータス信号のモニタリングができ、モニタBOXの電圧監視機能により検出した異常結果が表示可能。



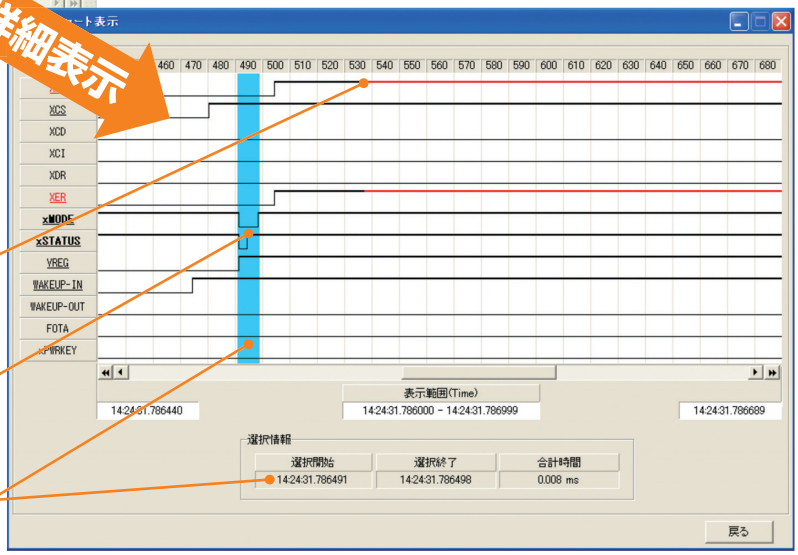
(例)電圧異常検出

(例)ノイズ波形検出

UM01-HWの制御・ステータス信号

詳細表示

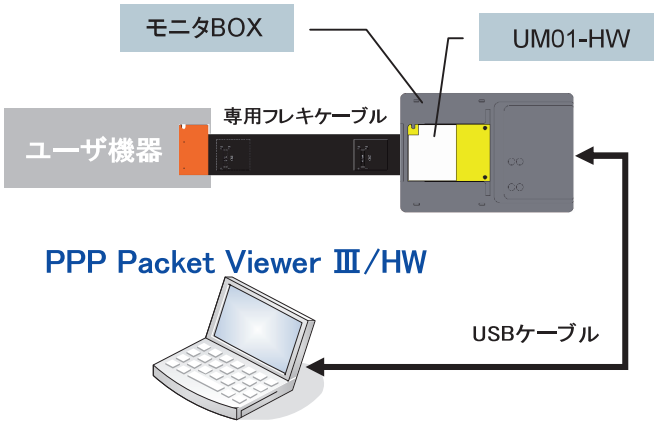
表示データ(1ms)の内容を1μs単位で拡大表示。
〈全体表示と同様に異常検出の結果を表示〉



詳細表示すると!

- 電圧異常検出の発生タイミングが分かります
- ノイズ波形検出の発生状態を確認できます
- カーソル機能で1μs単位の時間計測が可能

接続構成



製品構成

ソフトウェアCD(取扱説明書含む)	1枚
モニタBOX(MS3400)	1台
プロービング用基板	1枚
専用フレキケーブル(150mm)	1本
USBケーブル(1.5m)	1本

モニタBOX(MS3400)仕様

外形寸法	65mm(W)×95mm(D)×14mm(H)(突起部を除く)
重量	約60グラム
電源	USBバスパワー動作(500mA以下)
USB	Rev.1.1　Full-speed　(Mini-Bコネクタ)
動作環境	温度:0～60℃　湿度:25～85%(無結露)

■ 販売元

三井造船システム技研株式会社

URL　http://www.msr.co.jp
E-mail　denei@msr.co.jp

電子ソリューション事業部 営業部　〒261-8501 千葉県千葉市美浜区中瀬1-3 幕張テクノガーデンD棟9階
TEL:043-274-4005　FAX:043-274-4006

■このカタログ内容は2011年7月現在のものです。製品の仕様・外観は、予告なく変更することがあります。

※「FOMA」は株式会社NTTドコモの商標または登録商標です。
※その他、記載された会社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。